Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

AMB +6S
Standmikrofon
Benutzerinformationen

Allgemeines:

Das AMB +6 S ist ein Standmikrofon mit 35 dB-Vorverstärker für die Verwendung an CB- und Amateurfunkgeräten. Das Mikrofon wird zum Anschluß an Albrecht-CB-Funkgeräte anschlußfertig mit einem 6-poligen Mikrofonstecker nach Albrecht-Standard geliefert.
An andere Funkgeräte kann das Mikrofon nach Umlöten der Anschlußkabel auch angeschlossen werden. Das Mikrofon entspricht der EG-EMV-Direktive 89/336/EWG und den Bestimmungen des EMV-Gesetzes, sofern es bestimmungsgemäß benutzt wird und die Leitungslänge zum Funkgerät 3 Meter nicht überschreitet. Es erfüllt die europäischen Normen für CB- und Amateurfunkgeräte ETS 300 680 und ETS 300 684 und ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Bitte beachten Sie eventuelle Zulassungseinschränkungen für die Verwendung an bestimmten CB-Funkgeräten. Informationen darüber finden Sie in den Unterlagen des Funkgeräts (da es nicht mehr Pflicht für die Hersteller ist, eine Zulassungsurkunde beizufügen, finden Sie die Informationen über anschließbare Mikrofone meist auch in der Bedienungsanleitung. Wenn Sie einen Hinweis finden, daß Ihr Funkgerät für " beliebige Mikrofone zugelassen" ist, dann können Sie Ihr AMB + 6 S benutzen).

Technische Daten:

- Elektret-Mikrofonkapsel mit regelbaren Vorverstärker 35 dB
- Roger-Beep zuschaltbar
- Echo-Effekt mit getrenntem Regler einstellbar
- Empfindlichkeit -23 dBV/µbar, entspr. 70 mVeff/µbar (etwa 70 mV bei 0.5 m Sprechabstand)
- max. einstellbare Ausgangsspannung ca. 700 mV RMS
- Ausgangsimpedanz: Mittelohmig, etwa 1 kOhm
- empfohlene Abschlußimpedanz: größer 5 kOhm
- Spannungsversorgung: wahlweise 9 Volt Blockbatterie
- oder externe Speisung aus dem Funkgerät 10-16 Volt DC (bei Albrecht-Geräten)
- Frequenzumfang 200-6000 Hz

Inbetriebnahme:

1. Stromversorgung:

Bei Albrecht CB-Funkgeräten erfolgt die Stromversorgung über das fertig verdrahtete Anschlußkabel mit 6-pol-Stecker aus dem Funkgerät. Alle Albrecht-Funkgeräte, die eine 6 polige Mikrofon-Steckdose haben, sind von Werk aus so geschaltet, daß Mikrofone Ihre Betriebsspannung aus dem Funkgerät bekommen können. Daher ist das AMB + 6 S nach Einstecken des 6- poligen Mikrofonsteckers sofort betriebsbereit. Eine Batterie wird daher nicht mehr benötigt, das spart Geld und schont die Umwelt.

2. Batteriebetrieb

Bei anderen Geräten kann es erforderlich sein - je nach Schaltung- eine 9-Volt Batterie (Akkubetrieb ist ebenfalls möglich) in das Batteriefach auf der Unterseite des Standfußes einzusetzen. Die Batterie hält sehr lange, da sie über einen besonderen Kontakt an der Sprechtaste nur solange eingeschaltet bleibt, wie die Sprechtaste gedrückt wird. Wird die Modulation nach längerer Zeit leiser, wird es Zeit, die Batterie auszuwechseln. Zum Einsetzen einer 9 Volt-Batterie öffnen Sie bitte mit einem Schraubendreher die Verschlußschraube des Batteriedeckels auf der Unterseite, stecken Sie den Batteriestecker auf die Batterie und setzen Sie die Batterie in das Fach. Anschließend Deckel wieder anbringen.

3. Senden und Modulation einstellen:

Stellen Sie den Echo-Regler zunächst ganz nach links (in die Minimalposition). Drücken Sie die Sprechtaste und stellen Sie den Regler "GAIN" beim Sprechen so ein, daß die Modulation Ihres Funkgerätes optimal klingt. Dies kontrollieren Sie mit einem zweiten Funkgerät oder mit Hilfe einer Gegenstation. Der Verstärker hat große Reserven und ist stark genug, um alle üblichen CB-Funk- und Amateurfunkgeräte gut zu modulieren.

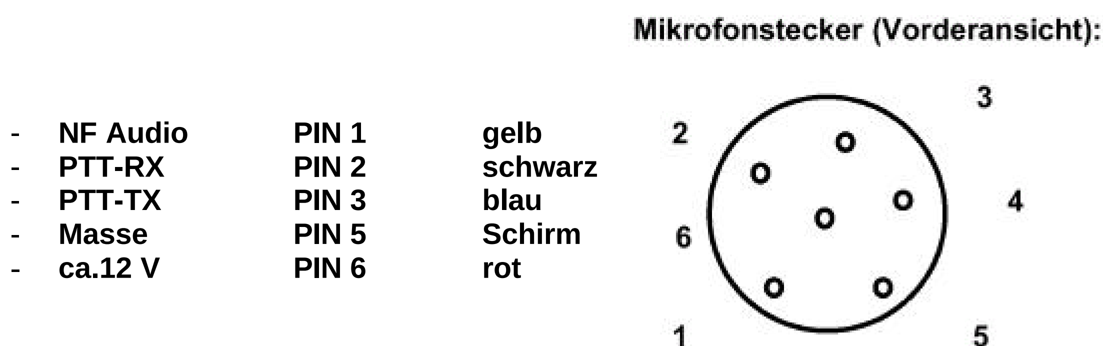
4. Echo einstellen:

Nachdem Sie die richtige Mikrofonlautstärke gefunden haben, können Sie nach persönlichem Geschmack Ihrer Modulation einen Echoeffekt hinzufügen. Drehen Sie den Echoregler so auf, bis sich der Effekt optimal anhört. Während mit dem Regler "ECHO" die Lautstärke des beigemischten Echos verstellt wird, können Sie die Echocharakteristik mit einem kleinen Schraubendreher (2 bis 2.5 mm Klingenbreite) an der Unterseite des Mikrofons noch einstellen (neben dem Batteriekasten finden Sie das Loch für den Schraubendreher). Ganz links: kurzes Echo, mehr wie Nachhall, Rechtsanschlag: Längeres Echo.

5. Roger-Beep zuschalten

Als Aufmerksamkeitston (Roger-Beep-Signal) am Ende des Sendens kann beim (bzw. kurz nach dem) Loslassen der Sendetaste ein automatisches 2 kHz Tonsignal ausgestrahlt werden. Mit dem Schalter RB können Sie dieses Signal ein- und ausschalten.
Hinweis: Aus technischen Gründen sind nicht alle am Markt erhältlichen CB-Geräte in der Lage, ein Roger Beep-Signal auszusenden. Es kann vorkommen, daß solche Geräte den Beep-Ton nach dem Loslassen der Sprechtaste unterdrücken. In solchen Fällen ist diese Funktion leider nicht nutzbar.

Schaltung des Mikrofonsteckers (für Albrecht-CB-Funkgeräte):



- **NF Audio** **PIN 1** **gelb**
- **PTT-RX** **PIN 2** **schwarz**
- **PTT-TX** **PIN 3** **blau**
- **Masse** **PIN 5** **Schirm**
- **ca.12 V** **PIN 6** **rot**

Albrecht Electronic GmbH - Dovenkamp 11- D-22952 Lütjensee
http://www.albrecht-online.de